

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD-2)

MATEMATIKA

NAMA :

KELAS :

Lengkapi tabel di bawah ini dengan cara menggeser dan meletakkan bentuk perkalian dan perpangkatan yang sudah disedia di bawah tabel ini.

Perpangkatan pada Pecahan	Bentuk Perkalian Berulang	Bentuk Pembagian pada Perpangkatan
$\left(\frac{4}{5}\right)^4$		
$\left(-\frac{4}{5}\right)^4$		
$\left(-\frac{4}{5}\right)^5$		
$\left(\frac{5}{3}\right)^3$		
$\left(-\frac{5}{3}\right)^3$		

$$\frac{5}{3} \times \frac{5}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{5 \times 5 \times 5}{3 \times 3 \times 3}$$

$$\frac{4^4}{5^4}$$

$$-\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} = -\frac{4 \times 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5 \times 5}$$

$$\frac{5^3}{3^3}$$

$$-\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} \times -\frac{4}{5} = -\frac{4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5}$$

$$\frac{4^4}{5^4}$$

$$-\frac{5}{3} \times -\frac{5}{3} \times -\frac{5}{3} = -\frac{5 \times 5 \times 5}{3 \times 3 \times 3}$$

$$-\frac{5^3}{3^3}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{4 \times 4 \times 4 \times 4}{5 \times 5 \times 5 \times 5}$$

$$-\frac{4^5}{5^5}$$

Setelah melakukan kegiatan diatas informasi apa yang dapat kamu simpulkan ?